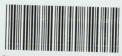
Karmanny

Vass8R12s051-055



Collection Vassal-Montpellier

0Mtp572

Cla Rie of St. So

Karmanny noir 8 R 12 s. 51,55

nt présenté des symptomes d'er







Karmanny mi DESIGNATION : CLOS 8 PLANCHE RANG/2 SoucheS1,55 Vigueur: 25 PORT : éris - 2 éris - couché Millerandage : 0 1.9.86 Date de Véraison : Date de Maturité: Pourriture : O GRAPPE: G - M - P: L - M - C BAIE: TG - G - F- P 16 disc. - 8ph. - ell. - ov. obov. - cyl. - fus. COULDUR : B1 - Gr - Rs - Rg - (N) SAVEUR : (s) - m - ar - fox - herb. CHARGE : s1 4 s2 4 avec pépins - apyrène \$34 \$46 \$56 JUS : inc. coloré

<u>United in the state of the sta</u>

CLOS 8 RANG 12 Souche 51-55 DESIGNATION: Karmanny CHARGE: Année : Véraison : 4.8 5.9.88 Maturité : Pour.: 0 Mill. : O GRAPPE: G-MP P - Dim.: 15 L - M - C Vigueur : 3,5 PORT : érig - 1/2 érig - couché Année : IG - G - Q - P - Dim.: 17016 COULEUR: Bl - Gr - Rs - Rg - N. SAVEUR: (s)- m - ar - fox - herb. 52 9 53 10 54 6 Avec pépins - apyrène JUS : inc. - coloré S5 9

Année : 1986 Emplacement. 8.1.12. 1.51... Désignation. Karmanny...

00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00													
1		Nombre :	DATES										
1	!	d'yeux	28,3	24	!	! !	!	1					
***	1	4.	1	2 ×	1	!	!	1					
the end of the British	2 8	4.	1	2/ ✓	1 1	1	1 1 1	1 1 1					
	4 4		1		1 1 1	1	1 !						
1	5	5	1 /	5 X	!	!	:	1					

Dle 2.4.86 +8

DESIGNATION: Karmanny
BUPLACE: ENT: 8 R12 A51 J55 Date de la vendange: 99,86 (+3) Poids de la vendange: 5,300 1kg 325

Nombre de souches: 4 (212g)

D Date de Dégustation : 0 2 FEV. 1987 Nombre de grappes : 25 OBSERVATIONS :

Couleur : Non X6 (Ic=0.835)
Indice réfract. : 196 (10°8)

Acidité du mout : 5,3

Date : 16 9

Pressurage Densité: 1016

Date: \$2.9

Nise en bouteille
Densité: 997

Degré alcoolique : M°o Acidité du vin : 3,9

note; 2 amer

NOM Karmanny

EMPLACEMENT 8 R 12 1 51-55

Souche	Nbre yeux		rement mi/déb	Nbre grap	Ferti- lité		oraisc mi/f		Vé début	raisor mi/v		Maturité
1 2 3 4	3 4 3 4 4 4 18	31.3 31.3 3.4 3.4 31.3	7,4 3,4 7,4 7,4 7,4 +10	5 4 3 5 5 22	12	3.6 3.6 3.6 3.6		No.6 No.6 No.6 No.6		10,8 +3	13.8 V	21.9-P7 +5

NOM Karmanny n EMPLACEMENT PR12 151.55

Souche	Nbre		rrement mi/deb		Ferti- lité	Flo début	raisor mi/f		Vé: début	raison mi/v		Maturité
1 2 3 4 5	4	1.4	54 54 54 54 54 54	29 10 6 9	23							5.9.88
- 1		Pourrit	ure :	0	Port :	Couche'	Vig	ueur	3,5 lesur	+3		+3
			5.4 +12				31.5					

ANNEE 1989

NOM Karmanny

Luntumlanta

EMPLACEMENT 8 R12 x 51.55

United minimum bearing

										1 8 3 3 19 - 3 2		
Souche	Nbre yeux		rrement mi/déb		Ferti- lité	Flo début	raisor mi/f		Vé début	raison mi/v	fin	Maturité
1 2 3 4 5	4 4 4			6 6 6 7 5		24.5 24.5 24.5	26,5	30.5	31,7	7,8+3	14,8	
Pou	rritur	e : 0	: 0	Port :	mi	eng	e, · v	'igueu	r : 3	,5		

DESIGNATION : EMPLACEMENT :

Karmanny el 8 R 12 D. 51-55 (2.52)

(A) BOURGEONNEMENT

Colonne

41 - épanoui O- moyen 2 - globuleux 3.

41 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 cotonneux 9.

42 - blanc O-fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liséré carminé 3 cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7 - vert 8 - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT

étalées (7)- en gouttière 8)- autres 9.

- 43 glabres 4 séteuses 5 veloutées 6 aranéeuses 7.duveteuses 8 - cotonneuses 6)
- 44 blanches0 fauves ou rousses 1 carminées 2 à liséré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages bronzées 63 entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liséré carminé, la couleur de la 2ème et de la 3ème feuille détachées sera notée.

Karmanny

Désignation : Emplacement :

Unntrod mate

clos 8 R120 - 51-55 (0:52)

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS

Colonne

- 45 Nervures : glabre 4 séteux 5 velouté 6 aranéeux 7 duveteux 6 cotonneux 9.
- 46 Limbe : glabre 4 séteux 5 velouté 6 aranéeux 7 duveteux 8 cotonneux 9.
 à limbe plan 1 en gouttière 2 involuté 3 révoluté 4 tourmenté 5.
- 47 blanc 0 fauve ou roux 1 carminé 2 à liséré carminé 3 cuivré 4 jaune 5 à plages bronzées 6 entièrement bronzé 7 vert 6 autre 9.
- 48 à pétiole glabre 4 séteux 5 velouté 6 aranéeux 0duveteux 8 cotonneux 9.
- 48 totalement (1) sillon 2 partiellement 3.

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISCN

à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé ()

49 - glabre 2 - à épines ou analogues 3 - poils massifs 4 séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 0 - cotonneux 1.
entièrement 8 - partiellement 9.

(I) FLEUR

bouton floral : gros 1 - moyen 2 - petit 3.
8 - morphologiquement : mâle 4 - hermaphrodite 6 - femelle 5.

Désignation : Emplacement :

Luntun luntu

Karmanny clos 8 R12 s. 51-55 (5.52)

RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

- 50 mérithalle : dos coloré 1 à raies 2 vert 3.

 ventre coloré 7 à raies 8 vert 6.
- : dos coloré 1 à raies 2 vert 3. ventre coloré 7 à raies 8 vert 9. 51 - noeuds
- : verte 1 jaune 2 rouge clair 3 -52 - vrille rouge foncé 4. subcontinues 5 - intermittentes 6)
- : coloré 7 vert 8. 52 - bourgeon
- : très courte 1 courte 2 moyenne 3 -53 - vrille longue 4 - très longue 5.

FLEUR (I)

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - femelle 9.

Karmanny non elos 8 R 12 s-51-55 (051)

dantadantadantadantad

Désignation :

Unnimplement of

Emplacement:

FEUILLE ADULTE

Colonne

34 - petite 1 - moyenne (2) - grande 3. Face supérioure : limbe et nervures : glabre () - séteux 6 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

34 - Face inférieure : nervures : glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

limbre : glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9. 35 -

limbe: plan en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté bleg

lobes: plan () - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmonté 5.

36 - Surface: unic 1 - ondulée 2 - finement bullée 3moyennement bullée 7 - grossièrement bullée 4 - gauffrée 5 - plissée au point pétiolaire 6.

37 - Nervuros : Face supéricure : verte () - point pétiolaire rouge 2 - partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.

Face inférieure : verte (1) - partiellement 38 rouge 3 - entièrement rouge 4.

Coulour: vert clair 1 - vert franc 2 - vert foncé 3 autre 5.

PETIOLE

39 - long 1 - moyen (2) - court 3.

39 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - sillon 7 - particllement 8 totalement 9.

40 - aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - particllement 7 totalement 8.

40 - coloré 1 - particllement coloré (2) - autre 3.

```
Nº d'ordre :
               Karmanny
clos 8 R 12 S.51-55 (651)
Désignation :
Emplacement :
24 - Grosse 1 - Moyerne 2 - Petite (dimensions: 43x
24 - Lâche 4 - Moyen 1 5 - Compacte 6.
24 - A pédoncule no. v. sible 7 - visible 8 - long 9.
25 - A pédoncule herbacé 1 - mi-aoûté 2 - aoûté jusqu'à la première
    ramification 3.
25 - Axe de la rafle ol mé 4 - non coloré 5.
26 - Très grosse 1 - Grosse 2 - Noyenne 3 - Petite 4 - Très petite 5 -
     de taille régulière ) irrégulière 8. (dimensions : 17 × 15 ).
27 - De couleur blanc 1 - ris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir 5.
27 - Très pruinée 7 - pruine 8 - non pruinée 9.
    Coloration régulière ? irrégulière 2.
38 - Forme : discoïde 0 - : troncovoïde 4 coovoide 5 - clindroïde 6 -
             fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.
                             8 - peu apparent 9.
29 - 1 section transversale: régulière 3 - irrégulière 4 - côtelée 5
29 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée 7.
29 - A jus incolore (1) - coloré 2.
33 - A peau fine 3 - moyenne 4 - épaisse 5.
)3 - A pulpe charnue 6 - juteuse 7 - molle 8 - peu juteuse 9.
30 - A saveur neutre 1 - fade 2 - musquée 3 - aromatique 1
    herbacé 6 - spéciale 7.
30 - Avec pépins (8) - apyrène 9.
31 - A pédicelle long 1 - moyen 2 - court (3.)
31 - A pédicelle de couleur : verte A - rouge 5 - irrégulière 6.
31 - A bourrelet de couleur verte 7 - rouge 8 - irrégulière 9.
     hourrelet évident (1) - peu apparent 2.
- - A pinceau : cort 4 - moyen 5 - long 6.
32 - A pinceau : coloré 8 non coloré 9.
33 - De séparation facile (égreneuse) 1 - difficile 2.
```

ulmatandandandandandandand

Unnimi mili

Karmanny 8 R12 s51. 55 (s.51) DENOMINATION : EMPLACEMENT :

SARMENT DE VIGNE

: long (1) - moyen (2) - court (3). : grêle (1) - moyen (2) - fort (3). : ramifié (1) - peu ramifié (2).

: adhérente avec lenticelles (1) - résistante se Ecorce

détachant en lames (2)

Section transversale : circulaire (1) - elliptique (2) - aplatie (3)

Surface

unie (1) - anguleuse (2) - striée (3) - côtelée (4).

pruinée (1) - partiellement pruinée (2) - non pruinée (3).

glabre (2) - à épines ou analogues (3) - à poils
massifs (4) - séteux (5) - velouté (6) - aranéeux (7) -

duveteux (8) -cotonneux (9).
: entierement (1) - partiellement (2) - sur les noeuds (3).

doutodootodootodootod

Villosité : blanche (1) - fauve ou rousse (2) - grise (3).

: aplatis (1) - effacés (2) - globuleux (3) - saillants (4). Noeuds

Mérithalle de longueur moyenne :40 ... cms.

: gris (1) - jaune (2) - beige (3) - marron clair (4) - marron foncé (5) - brun rouge (6) - violacé (7) - autre (8).

uniforme (1) - à raies (2) - à bandes (3) - ou noeuds (4).

: plus foncé (0) - de couleur gris (1) - jaune (2) - beige (3) marron clair (4) marron foncé (5) - brun rouge (6) - violacé (7) - autre (8).

: pointus en dard (1) - coniques (2) - arrondis (3). Yeux

: marron (1) - brun rouge (2) - gris (3).

Cordon pétiolaire : étroit (1) - large (2).
: saillant (1) - effacé(2).
: sinueux (1) - rectiligne perpendiculaire (2) rectiligne descendant (3) - rectiligne ascendant (4).

```
Nº d'ordre :
   Désignation : Karmanny noir Emplacement : 8 R 12 s. 51. 455
                                     : 1 - 2 - 3
   Angle des nervures
                                     : 4 - 5 - 6
   Sexe
                                     : 7 - 8 - 9
   L1/L2
                                    : (10) - 11
   L2/L
                                  : 12 - (3) - (14) - 15 - 16
   Nombre de lobes
                                : 17 - 18 - 19 - 20
   Prof. sinus latéral Sup.
                                : 21 - 22 - 23 - 24
: 25 - 26 - 27 - 28 - 29
   Prof. sinus latéral Inf.
   Forme sinus pétiolaire
   Fond sinus pét. ni en U ni en V : 266
                            : (267)
   Sinus pétiolaire ouvert
   Dent au fond du sinus pétiolaire : 30
   Forme sinus-latéral Sup. : 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38 - 39
   Fond sinus latéral Sup. en V : 268 - en U : 269 - autre : 270
   Sinus latéral Supérieur ouvert : 271
                                     : 40 - (41)
   Dents : forme
                                    : 42 - (43) - 44
   Dents (angle)
   Angle du lobe terminal
                                    : 45 - 46 - 47
   Sinus pét. (dégar.-gar.-1/2 dégar.) : 48 - 49 - 50
Nbre dents du point pét. à L3 : 51 - 52 - 53 - 54 - 55 - 56 - 57 - 58 -59
   Angle des nervures L<sub>3</sub> L'<sub>3</sub> : 60 - 61 - 62
                                  : 63 - 64 - 65 - 66 - 67
   Largeur du sinus pétiolaire
   Dent terminale du lobe latéral supérieur
   Direction: vers S.P. - Droit - vers lobe terminal
```

Forme : à côtés rectilignes ou crochue - ogivale Médiane/base (angle) : obtuses - moyennes - aigües

Unntimologica